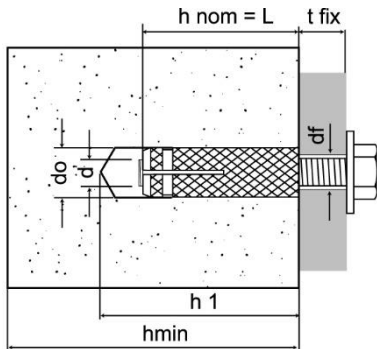


**TO** Tassello in ottone  
Brass anchor

Rev: 02  
Pag. 1/2

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**



- tfix = spessore max fissabile / fixture thickness
- do = diametro foro / hole diameter
- h1 = profondità minima foro / minimum hole depth
- hnom = profondità minima di posa / nominal embedment depth
- df = diametro di passaggio sul pezzo / hole diameter of fixing element
- hmin = spessore minimo supporto / minimum support thickness
- d = diametro vite / screw diameter
- L = lunghezza ancorante / anchor length

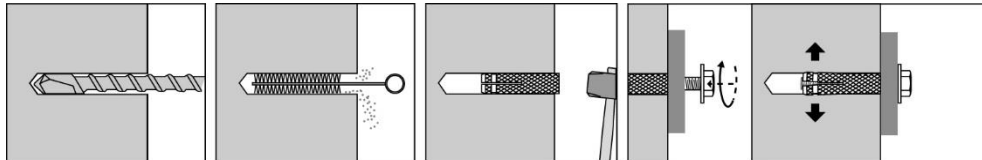
tipo - type d x L	do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	df [mm]	hmin [mm]	Cod.
M4x15	5	23	15	5	50	75100004000
M5x20	6.5	28	20	6	55	75100005000
M6x23	8	30	23	7	60	75100006000
M8x28	10	40	28	9	80	75100008000
M10x32	12	45	32	11	90	75100010000
M12x38	15	50	38	14	100	75100012000
M14x42	18	55	42	16	110	75100014000

**SUPPORTI - BASE MATERIALS**

● idoneo / suitable applications    ◐ parzialmente indicato / partially suitable applications

- calcestruzzo / concrete
- pietra compatta / solid stone
- mattone pieno / solid brick
- legno / wood

**INSTALLAZIONE - INSTALLATION**



**CARATTERISTICHE ANCORANTE - ANCHOR FEATURES**

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Ancorante / Anchor	ottone / brass	-

**CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS (1)**

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in **calcestruzzo C20/25** non fessurato.  
Single anchor with large anchor spacing and edge distances in non-cracked **concrete C20/25**

Tipo ancorante / Anchor diameter		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Trazione / Tensile	N <sub>cons</sub> [kN]	0,4	0,5	0,9	1,8	2,3	2,8	3,4
Distanza dal Bordo (2) / Edge distance (2)	C [mm]	46	55	60	75	88	100	108
Interasse (2) / Spacing (2)	S [mm]	60	77	84	105	123	140	150

1kN = 100 kgf

(1) I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale  $\gamma=4$ . Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio consultare la "CATALOGO TECNICO ANCORANTI".

The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor  $\gamma=4$ . The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "ANCHORS TECHNICAL CATALOGUE".

(2) Dati indicativi. / Indicative data.

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulside nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulside laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.

**TO**Tassello in ottone  
Brass anchorRev: 02  
Pag. 2/2

Il tassello in ottone TO contiene una percentuale di Piombo (Pb) superiore allo 0,1% in peso. Il Piombo è una sostanza contenuta all'interno della Candidate List e dunque soggetta a notifica SCIP secondo il Regolamento Reach (CE) n. 1907/2006. Si riportano di seguito "SCIP Number" e "Submission Number":

*The TO brass anchor contains a percentage of Lead (Pb) greater than 0.1% by weight. Lead is a substance contained in the Candidate List and therefore subject to SCIP notification according to the Reach Regulation (EC) no. 1907/2006. The "SCIP Number" and "Submission Number" are shown below:*

SUBMISSION NUMBER	SCIP NUMBER
NJN483929-12	5cdd882b-baad-447b-98b6-b922a211bc62

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sul packaging e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet [www.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

*By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging and on the documentation relating to the product available on the website [www.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.*

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)  
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.  
*In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.*